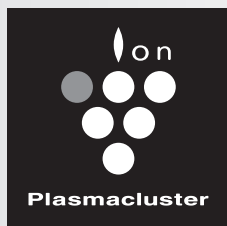


SHARP®

ロボット家電(電気掃除機)

家庭用

取扱説明書 応用編



*1

形名

アール エックス ブイ

RX-V200

ご購入にあげいただき、まことにありがとうございました。
この取扱説明書(基本編/応用編)をよくお読みのうえ、
正しくお使いください。

ご使用の前に、「安全上のご注意」を必ずお読みください。
この取扱説明書(基本編/応用編)は、いつでも見ることが
できる所に必ず保存してください。

本書(取扱説明書/応用編)では、おもにココロボの
無線LANの初期設定や

- ・スマートフォンを使ったココロボの操作
 - ・ココロボに天気予報を聞く操作
 - ・ココロボを通して家電を操作
 - ・音声を差し替える操作
- などについて説明しています。

*1 高濃度プラズマクラスター搭載

プラズマクラスターイオンはお掃除中およびプラズマ
クラスターシャワーモード運転中に放出します。

- ・本体から吹き出し方向に約2mの位置で測定した
イオン濃度は10,000個/cm³。

COCOROBO™ ココロロボロゴ及びココロボ、COCOROBO
は、シャープ株式会社の商標です。



プラズマクラスターロゴおよび
プラズマクラスター、Plasmacluster は、
シャープ株式会社の登録商標です。

COCOROBO™

ココロボ

もくじ

ページ

はじめに

安全上のご注意
お願い

2

3

使いかた

無線LAN機能について
無線LANの初期設定

- オート接続
- マニュアル接続
- 携帯端末に専用アプリをインストール
して本体とペアリングする

6

8

10

11

12

無線LANの切り換えかた
カメラ機能について

14

15

クラウド音声
コミュニケーション機能

16

家電コントロール機能

- 家電コントロールについて
- 家電コントロールの設定

18

20

音声差し替え機能

22

必要なとき

COCOROBOクラウド音声
コミュニケーションサービス 利用規約
本機で使用している
知的財産権など
こんなときは？

24

26

34

裏表紙

製品登録の
お願い

オンラインでの各種サポートサービスをご利用いただくために、〈SHARP i CLUB〉で
ご愛用製品の登録をお願いいたします。(登録無料)

<http://iclub.sharp.co.jp/arx/>

スマートフォンや
携帯電話はごちらから



安全上のご注意

必ずお守りください

人への危害、財産への損害を防ぐため、お守りいただくことを説明しています。

■ 誤った使いかたで生じる内容を次のように区分して、説明しています。



警告

「死亡または重傷を負うおそれがある」内容。



注意

「軽傷を負う、または財産に損害を受けるおそれがある」内容。

■ お守りいただく内容の種類を、次の図記号で説明しています。



してはいけないこと。



しなければならないこと。

家電コントロールについて



警告

感電・火災・漏電・大けがを防ぐために

専用アプリケーションで機器を遠隔操作するときは



- 専用アプリケーションから機器を遠隔操作する前に、専用アプリケーションに登録した機器が正常に動作すること(故障していないこと)を確認する
- 専用アプリケーションから機器を遠隔操作する前に、機器が電源「入」または「切」することにより、在宅中の人や動物に危害を与えたり、家屋に損傷を与えるなど、不安全になる要因がないことを確認する
- 専用アプリケーションから機器を遠隔操作することにより、専用アプリケーションに登録していない機器が誤動作しないことを確認する
輸入家電製品の中には誤動作するものがあるため、特にご注意ください。
- 専用アプリケーションから機器を遠隔操作する前に、COCOROBOと操作したい機器の周辺に、専用アプリケーションから同時に遠隔操作できる機器がないことを確認する
例えば同じメーカーのテレビ2台が近くにある場所で専用アプリケーションから遠隔操作をすると、2台とも動作する場合があります。テレビ以外の機器についても同様の場合がありますので、ご注意ください。
- リモコン学習させて使用する場合は、誤動作がないことを事前に確認する
- リモコン学習させて使用する場合は、ON機能だけでなく、必ずOFF機能も登録する



- 部屋の中に自分の意思で機器の電源「入」または「切」の操作が困難な人(お年寄りやお子様、乳幼児など)しかいない場合は、専用アプリケーションから機器を遠隔操作しない
(事故・けがの原因)

お願い 1

家電コントロール機能使用時のご注意

- 家庭内での使用を想定した機能です。業務を目的とした電気製品の操作はしないでください。
- スマートフォンから家電製品を遠隔操作するまでの一連のシステムの中で、電気通信業者などの電気通信サービスを利用しているため、お客様がご使用されている機器や回線などの不具合を受けて、正常にシステムが動作できない場合があります。この場合において発生した問題につきましては、当社は保証いたしません。
- 赤外線特有の性質により、本機の周辺に家具などの障害物があると、本機が送信した赤外線が障害物で反射され、家電製品に赤外線が届かず、家電製品を操作できない場合があります。この場合において発生した問題につきましては、当社は保証いたしません。
- 専用アプリケーションから機器を遠隔操作する前に、機器が正常に動作することを確認してください。
- 本機および専用アプリケーションにおけるネットワークサービスのご利用規約に関しましては、専用アプリケーション(COCOROBO SQUARE)の「COCOROBO ネットワークサービス利用規約」をご覧ください。

譲渡・廃棄時のご注意

- 本体を他人に譲渡したり廃棄する場合は、個人情報保護のため、必ず本体の設定を初期化してください。また、携帯端末にインストールした「COCOROBO SQUARE(ココロボスクエア)」アプリをアンインストールしてください。
- 本体を他人から譲渡された場合は、本体に以前の設定が残っている場合がありますので、ご使用前に本体を初期化することをおすすめします。

お願い 2

無線LAN使用上のご注意

無線LAN をご利用の場合は、電波や個人情報などに関して守らなければならない注意事項があります。次の内容およびご使用の無線LAN 機器の取扱説明書を必ずご覧になり正しくお使いください。お客様、または第3者使用による誤った使用、使用中に生じた故障、その他の不具合、本機の使用によって受けられた損害については、法令上賠償責任が認められる場合を除き、当社は一切の責任を負いません。

■ 電波に関する使用上のご注意

- 本機は、電波法に基づく小電力データ通信システムの無線局の無線設備として技術基準適合認証を受けたモジュールを内蔵しています。従って、本機を使用するときに無線局の免許は必要ありません。
また、本機を日本国外で使用する場合は、無線LAN機能を使用しないでください。
- 本機は、技術基準適合認証を受けたモジュールを内蔵していますので、以下の事項をおこなうと法律で罰せられることがあります。
 - 本機を分解／改造すること。
 - 内蔵している無線LAN モジュールに貼ってある証明ラベルをはがすこと。
- 本機は、次の場所で使用しないでください。通信が不安定になったり、通信できなくなる場合があります。本機と同じ周波数帯(2.4GHz)を利用する無線通信機器であるBluetooth、その他特定小電力無線機器の近く。また、電子レンジなどの機器の磁場、静電気、電波障害が発生するところ。
(環境により電波が届かない場合があります)

本機の使用周波数帯では、電子レンジなどの産業・科学・医療機器のほか、工場の製造ラインなどで使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)および特定小電力無線局(免許を要しない無線局)、ならびにアマチュア無線局(免許を要する無線局)が運用されています。

- ① 本機を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局および特定小電力無線局並びにアマチュア無線局が運用されていないことを確認してください。
- ② 万一、本機から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用周波数を変更するかまたは電波の発射を停止した上、シャープお客様相談窓口 **基本編 (59ページ)** にご連絡いただき、混信回避のための処置など(例えば、パーティションの設置など)についてご相談してください。
- ③ その他、本機から移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など、何かお困りのことが起きたときは、シャープお客様相談窓口へお問い合わせください。

- 本機の無線LAN機能は、以下の仕様に対応しています。

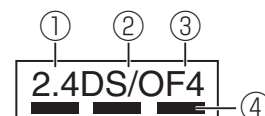
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g

セキュリティ

- WEP
- WPA Personal, WPA2 Personal

- 本機に貼られているラベルの見かたは次のとおりです。

項目	表示	意味
① 使用周波数帯域	2.4	2.4GHz
② 変調方式	DS/OF	DS-SS 方式 / OFDM 方式
③ 想定干渉距離	4	40m以下
④ 周波数変更の可否	■ ■ ■	全帯域を使用し、かつ移動体識別装置の帯域を回避可能



■ 個人情報(セキュリティー関連)に関する使用上の注意事項について

- 無線LAN 機器をご利用の場合は、暗号設定有無にかかわらず電波を使用している関係上、傍受される可能性があります。
- 無線LANは、電波を利用して本機と無線LANルーター間で情報のやり取りをおこなうため、電波の届く範囲であれば自由にLAN 接続が可能であるという利点があります。その反面、電波はある範囲内であれば障害物(壁など)を越えてすべての場所に届くため、セキュリティーに関する設定をおこなっていない場合、通信内容を盗み見られる／不正に侵入されるなどの可能性があります。
無線LANルーターの取扱説明書の手順に従って、お客様の責任で正しいセキュリティー設定をおこなってお使いになることをおすすめします。
- 無線接続設定時に利用権限がない機器およびネットワークとの接続をしないでください。

■ その他

- 一般的な無線LAN機器として、ご家庭宅内でお使いください。
 - 機密を要する重要な通信や、人命にかかわる通信など、重要な通信には使用しないでください。
 - 病院内や医療機器のある場所やその近くで使用しないでください。
 - 航空機内では使用しないでください。
 - 高精度な制御や微弱な信号を取り扱う電子機器の近くでは使用しないでください。
(ご注意いただきたい電子機器の例：
補聴器、ペースメーカー、火災報知器、自動ドア、その他の自動制御機器など)
- すべての無線LANルーターおよび住宅環境でワイヤレス接続、性能を保証するものではありません。次のような場合は、電波が届かなくなったり、電波が途切れたり通信速度が遅くなることがあります。
 - コンクリート、鉄筋、金属が使われている建造物での利用
 - 障害物の近くへの設置
 - 同じ周波数を利用する無線通信機器との干渉
 - 電子レンジなどの機器の磁場、静電気、電波障害が発生するところ
- 無線LAN を利用するためには無線LANルーターが必要になります。無線LANルーターの取扱説明書をご覧ください、設置・設定をおこなってください。
- 本機の無線LANは1～13チャンネルに対応しています。これ以外のチャンネルに設定されている無線LANルーターとは通信できません。
- 本機にUSB無線LANアダプターを使用すると電波法に準拠しない電波を発する可能性がありますので、USB無線LANアダプターは使用しないでください。

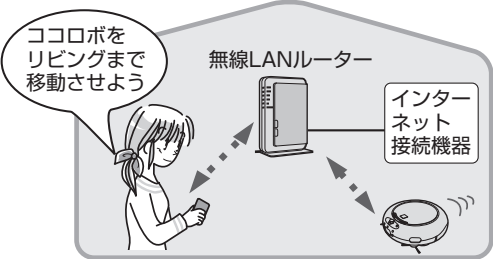
輸出管理規制

本機は、「外国為替及び外国貿易法」に定める規制貨物に該当します。輸出する(または海外に持ち出す)場合は、同法に基づく輸出許可の取得など必要な手続きをおこなってください。

無線LAN機能について

ココロボ(本体)を無線LANにつなぐには、無線LAN機能が必要です。

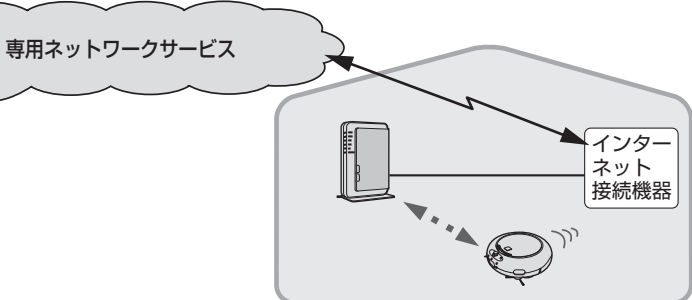
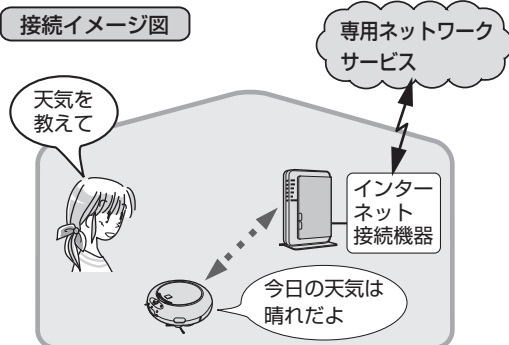
各無線LAN機能に必要なもの

	無線LAN機能について	
	おうちモード 12 ページ	おそとモード 12 ページ
ココロボを無線LANに接続すると右記の機能が使えるようになります。	お使いのスマートフォンでココロボを操作できます。 ・ココロボに掃除をさせる ・ココロボのカメラの画像を表示させる ・ココロボをカメラの画像を見ながら動かす ・トランシーバーのように、ココロボから自分の声を流す など 接続イメージ図 	外出先から、お使いのスマートフォンでココロボを操作できます。 ・ココロボに掃除をさせる ・ココロボのカメラの画像を表示させる など 接続イメージ図 
◄...► : 無線LAN回線 ◄==> : インターネット回線 ・インターネット接続の際に必要な通信料は、お客様のご負担になります。		
無線LANルーターなどの無線LANアクセスポイント機器	必要	
インターネット接続環境	不要	
スマートフォン、タブレット端末などの携帯端末機器	必要	【動作環境】 iOS5以降とAndroid2.3/4.0以降 (2013年11月現在) 機種によっては動作しない場合があります。
専用アプリケーション (COCOROBO SQUARE)	必要	すでに専用アプリケーションをダウンロードしている場合は不要です。(ただし、アプリケーションは最新版への更新が必要です) 右記の QR コードからダウンロードできます。 QR コードをご利用できないときはアプリケーションダウンロードサイトで「COCOROBO SQUARE」と検索してください。 * 「Android™」「Google Play™」は Google Inc. の登録商標または商標です。 「iPhone」「iPad」「iPod touch」「iOS」「App Store」は Apple Inc. の登録商標または商標です。
無線LAN接続	必要	
インターネット接続	不要	
SHARP i CLUB登録	不要	必要
備考	スマートフォンは4台まで使用(ペアリング)できます。ただし、一度に使用できるのは1台のみです。 「おうちモード」でペアリング* したスマートフォンの中で1台のみ使えます。	

無線LAN機能のご利用方法、詳細については、下記のサイトをご覧ください。

<http://www.sharp.co.jp/cocorobo/manual/index.html>



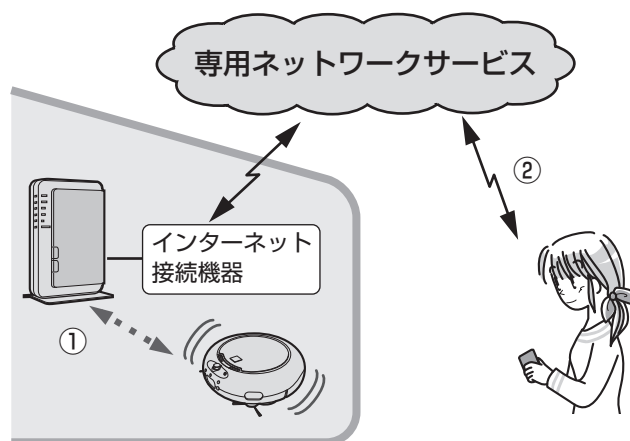
	家電コントロール 18 ページ	クラウド音声コミュニケーション機能 16 ページ
	外出先からココロボを通して、登録した家電を操作できます。 ・ココロボからエアコンの電源をつける/消す ・ココロボからLED照明の電源をつける/消す ・ココロボからテレビの電源をつける/消す など  専用ネットワークサービス インターネット接続機器	ココロボに声をかけると、インターネットに接続し、以下のことができます。 ・ココロボが今日や明日の天気をお知らせする など 接続イメージ図  専用ネットワークサービス インターネット接続機器 今日の天気は晴れだよ 天気を教えて
必要	必要	必要
必要	必要	必要
動作確認済みの携帯端末機種は、以下のサイトの「COCOROBO(ココロボ)」に関するページをご確認ください。 http://www.sharp.co.jp/support/ スマートフォンはこちらから Android端末 Google Play™でダウンロード  iOS端末 APP Store でダウンロード 		不要
必要		不要
必要		不要
「おそとモード」からココロボを移動、または家電コントロールする際は SHARP i CLUB への登録が必要です。(無料) http://iclub.sharp.co.jp/arx/ スマートフォンはこちらから 		不要
* ペ어링とは、ココロボ(本体)とスマートフォンを互いに認識させる作業のことです。ペ어링に関して詳しくは、13 ページをご覧ください。		

無線LANの初期設定 1

初期設定の前にご確認ください

無線LAN機能を使うときは、以下の環境が整っている必要があります。

- ① ココロボと無線LANルーターが接続されていること
- ② お使いのスマートフォン、タブレット端末が専用ネットワークサービスに接続できること
(クラウド音声コミュニケーション機能では必要ありません)



①、②が正しく設定できるかについて、以下の内容をご確認ください。

①の確認

■ 無線LANルーターの確認

- ・無線LANルーターは「IEEE802.11b/g」に対応していますか？
→対応していない場合は、本機で無線LAN接続はできません。
- ・無線LANルーターを「ステルスモード/ANYキー接続禁止/SSID非表示」などに設定していますか？
→設定している場合は、本機で無線LAN接続はできません。
接続する場合は、設定を解除してください。

②の確認

■ スマートフォンの確認

お使いのスマートフォン（携帯端末）は専用アプリの対象機種ですか？

【動作環境】

iOS5以降とAndroid2.3/4.0以降（2013年11月現在）

機種によっては動作しない場合があります。動作確認済みの携帯端末は、以下のサイトの「COCOROBO(ココロボ)」に関するページをご確認ください。

<http://www.sharp.co.jp/support/>



はい

いいえ

スマートフォン連携機能が使用できます。

スマートフォン連携機能は使用できません。
対象機種のスマートフォン（携帯端末）
をご用意ください。

初期設定の流れ

初期設定① ココロボ(本体)を無線LANルーターに接続する (10, 11 ページ)

無線LANルーターに「WPS」対応の簡単接続設定のボタンが

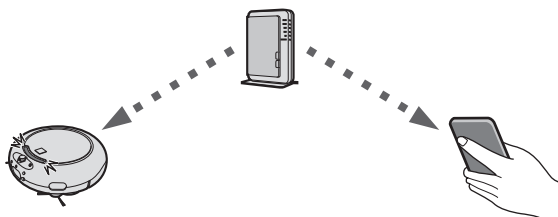
- ついている場合・・・「オート接続」で接続する (10 ページ)
- ついていない場合・・・「マニュアル接続」で接続する (11 ページ)



初期設定② 携帯端末に専用アプリをインストールして、本体とペアリングする (12, 13 ページ)

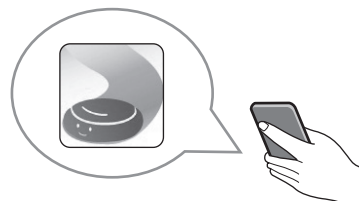
【1】専用アプリ「COCOROBO SQUARE(ココロボスクエア)」で「おうちモード」のペアリングをする (12, 13 ページ)

- ① スマートフォンをココロボと同じ無線LANに接続する
- ② 「COCOROBO SQUARE」アプリをダウンロードする
- ③ ココロボとスマートフォンをペアリングする



【2】専用アプリで「おそとモード」のペアリングをする (13 ページ)

スマートフォンをココロボと同じ無線LANに接続し、「おそとモード」のペアリングをおこなう



無線LANの初期設定 2

初期設定①. 本体を無線LANに接続する

A : オート接続

設定に
必要な物

無線LANルーターなどのアクセスポイント機器
(「WPS」対応の簡単接続設定のボタン付き)

- オート接続をおこなうと、以前の無線LAN設定情報に新しい設定情報が追加されます。以前の設定情報を削除したい場合は、あらかじめ本体の設定を初期化してください。 **基本編** (38 ページ)
- オート接続をおこなうと、専用アプリ「COCOROBO SQUARE」のおそとモードのペアリングが解除され、クラウド音声機能がオフになります。

電源「入」を確認する

時刻を表示

17:00

設定番号表示にする



2秒以上押す

≧1≦

1

設定番号「12」を選ぶ



≧12≦

12 : 無線LAN接続設定

「12」を決定する



設定内容選択表示に変わる

≧A≦

A : オート接続

2

設定中のボタンの使いかた



数字や選択項目がひとつずつ進む
(数字設定時は長押しすると連続で進む)
進みすぎた場合は、同じボタンを押して
やり直してください。



選んだ内容を
決定する



ひとつ上位の設定
項目に戻る
(設定項目表示時は
設定を終了する)

「A : オート接続」を決定する



表示部が点灯する

A

3

本体を無線LANルーターに接続する

①無線LANルーターの簡単接続設定ボタンを押して、オート接続可能状態にする

- 操作方法是無線LANルーターの取扱説明書をご確認ください。

②無線LANルーターがオート接続可能状態になったことを確認してから、



同時に2秒以上押す

オート接続スタート

点滅



接続完了

点灯



A

「無線LANの接続が完了しました」
と、音声流れる。

- 無線LANルーターに接続できない場合は、約5分後に自動で時刻表示に戻ります。

設定を終了する

時刻表示に戻る



2回押す

17:00

5

警告



USB端子は指定以外の用途
に使用しない

【感電やショート・発火の原因】

B: マニュアル接続

設定に
必要な物

無線LANルーターなどのアクセスポイント機器・
ご自宅のパソコンとUSBメモリー

- 無線LANルーターに「WPS」対応の簡単接続設定のボタンが付いていない場合や、(10ページ)のオート接続ができない場合はマニュアル接続をおこなってください。
- マニュアル接続をおこなうと、以前の無線LAN設定情報は削除されます。
- マニュアル接続をおこなうと、専用アプリ「COCOROBO SQUARE」のおそとモードのペアリングが解除され、クラウド音声機能がオフになります。

①以下のサイトから、専用アプリ「COCOROBO Wi-Fi設定」をパソコンにダウンロードする

<http://www.sharp.co.jp/cocorobo/manual/index.html>

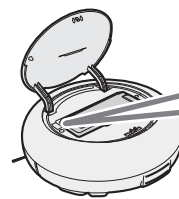


スマートフォン等で読み込み、
パソコンへ転送すると、入力の手間が省けます

- インストール方法などの詳細は、上記サイトでご確認いただけます。
アプリをダウンロードする際に必要な通信料はお客様のご負担になります。

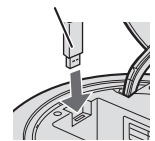
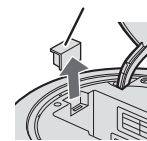
②パソコンで接続設定ファイルを作成し、
USBメモリーに書き込む

接続設定ファイルを書き込んだ
USBメモリーを本体のUSB端子に接続する



USB端子の
カバーをはずし

USBメモリー
を接続する



左ページの手順1と手順2をおこなう



A: オート接続

「b」を選ぶ



b: マニュアル接続

「b: マニュアル接続」を決定する

表示部が点灯する



本体を無線LANルーターに接続する



同時に2秒以上押す

接続スタート

点滅



接続完了

点灯



「無線LANの接続が完了しました」
と、音声流れる。

- 無線LANルーターに接続できない場合は、約5分後に自動で時刻表示に戻ります。

設定を終了する

時刻表示に戻る



2回押す



7 本体からUSBメモリー抜いて、USB端子のカバーを付ける

- USBメモリーを付けたまま、本体を運転しないでください。(本体やUSBメモリーの故障の原因)

無線LANの初期設定 3

初期設定②. 携帯端末に専用アプリをインストールして本体

準備

- ① 携帯端末を本体と同じ無線LANルーターに接続する
 - 設定方法は、携帯端末の取扱説明書をご確認ください。
- ② 本体を電源「入」にし、無線LANランプが点灯していることを確認する
 - 無線LANランプ点灯していない場合は以下のことをおこなってください。
 - ・ 点滅の場合：無線LANルーターにつながる場所に本体を移動してください。
 - ・ 消灯の場合：本体を無線LAN接続「オン」にしてください。 (14 ページ)



1

携帯端末に専用アプリ「COCOROBO SQUARE(ココロボスクエア)」をダウンロードする
(ダウンロードの方法など詳細は以下のサイトをご確認ください。)

<http://www.sharp.co.jp/cocorobo/manual/index.html>



- アプリをダウンロードする際に必要な通信料は、お客様のご負担になります。
- 操作方法は、携帯端末の取扱説明書をご確認ください。

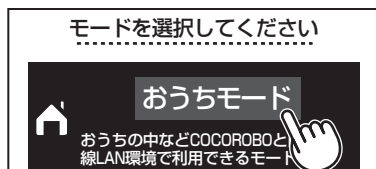
アプリの設定準備をする

① アプリを起動する



タイトル画面を
表示する

② 「おうちモード」を押す



携帯端末と同じ無線LAN
ルーターに接続している
「COCOROBO(ココロボ)」
を探す

2

③ 「RX-V200」を選ぶ



④ 右の画面が出たら、「ペアリング開始」は 押さずに本体の 設定準備をする (手順3)

このCOCOROBOとペアリングを
開始します。
COCOROBO本体でペアリングを
開始してから、ペアリング開始ボタ
ンを押してください。

ペアリング開始

本体の設定準備をする

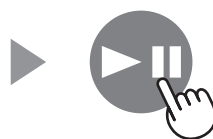
- 設定中のボタンの使いかたは (10 ページ) の手順2をご覧ください。

① (10 ページ) の手順1をおこない、 設定番号「12」を選ぶ

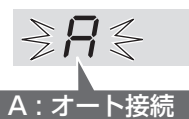


12 : 無線LAN接続設定

② 「12」を決定する



設定内容選択表示に変わる



A : オート接続

3

③ 「C」を選ぶ

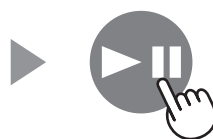


2回押す



C : ペアリング設定

④ 「C」を決定する



とペアリング※する

※ペアリングとは、本体と携帯端末を互いに認識させる作業のことです

携帯端末と本体をペアリングする

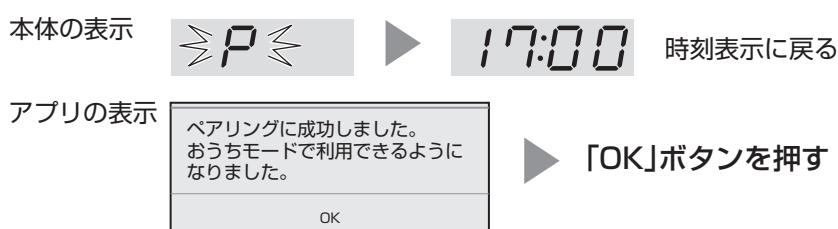
① 本体のボタンを押す



② アプリの「ペアリング開始」ボタンを押す

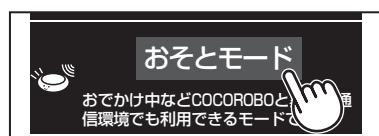
ペアリング開始

③ おうちモードのペアリング完了

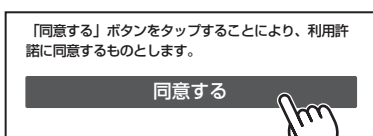


おそとモードのペアリングをする

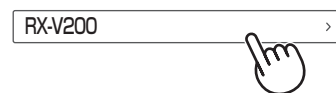
① 「おそとモード」を押す



② 利用許諾をよく読み、「同意する」を押す



③ 「RX-V200」を選ぶ
(名前を「RX-V200」にしている場合)



④ 自動的におそとモードのペアリングが完了します。

これでスマートフォンの設定は完了です。専用アプリケーションを使って操作してください。

「COCOROBO SQUARE(ココロボスクエア)」アプリは、「おうちモード」と「おそとモード」があります。(6,7ページ)

■おうちモード

ご家庭の無線LANに携帯端末と本体を接続して使います。本体を操作したり、様々な機能を利用することができます。

- 本体1台に対して、携帯端末を4台までペアリングできます。既に4台の携帯端末を本体にペアリングしている場合は、新しい携帯端末をペアリングすると、ペアリング済みの4台の中で最初にペアリングした携帯端末の設定が本体から削除されます。
- 携帯端末で本体を操作している間は、他の携帯端末から操作することはできません。

■おそとモード

本体が連続撮影したお部屋の様子を外出先でも写真で確認できたり、ココロボを移動させたり、掃除を開始させたりできます。

- 本体と「おうちモード」でペアリング済みの携帯端末の中で1台のみ、おそとモードで使用できます。
- 既におそとモードでペアリング済みの携帯端末がある場合は、その携帯端末の登録を解除すると、他の携帯端末を新たに登録できます。(登録の解除は「おそとモード」の設定画面からできます)
- 本体が運転している間は、携帯端末から本体への撮影操作はできません。

シャープ製アプリ「ココロボ〜ド」にRX-V200を登録することができます。
詳細は以下のサイトをご確認ください。

<http://www.sharp.co.jp/cocorobo/manual/software.html>



無線LANの切り換えかた

無線LAN接続の「オン/オフ」を切り換える

無線LAN機能を使用しないときは、本体の無線LAN接続を「オフ」にできます。

1

⑩ ページ の手順1をおこない、
設定番号「11」を選ぶ

「11」を決定する

「オン/オフ」選択表示に
変わる



11

11: 無線LANオン/オフ切換



ON

設定中のボタンの使いかた



数字や選択項目がひとつずつ進む
(数字設定時は長押しすると連続で進む)
進みすぎた場合は、同じボタンを押して
やり直してください。



選んだ内容を
決定する



ひとつ上位の設定
項目に戻る
(設定項目表示時は
設定を終了する)

無線LAN接続を「オン」にする場合

「オン」を決定する

無線LAN接続「オン」スタート



ON

接続中



点滅

接続オン完了



点灯

● 無線LAN接続ができない場合は、約5分後に自動で時刻表示に戻ります。

2

無線LAN接続を「オフ」にする場合

① 「オフ」を選ぶ



OFF

② 「オフ」を決定する

無線LAN接続「オフ」スタート



OFF

接続オン



点灯

オフ完了



消灯

3

設定を終了する

時刻表示に戻る



17:00

カメラ機能について

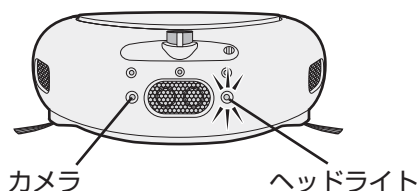
カメラで撮影ができます

「COCOROBO SQUARE(ココロボスクエア)」や「ココロボード」アプリを使って、家の中では本体を操作しながら動画や静止画を撮影したり、外出先では本体周辺の静止画を撮影できます。

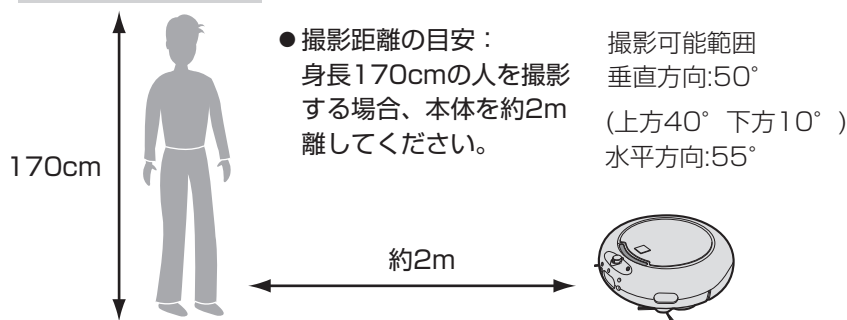
●撮影方法など詳しい内容は、各アプリをご覧ください。

撮影している間は

- ヘッドライトが点灯します。
●光源を直接見ないでください。

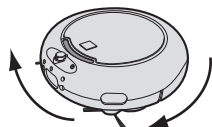


カメラの撮影範囲



外出先から撮影したときは

本体が回転して周辺の写真を撮ります。



- 充電台に接続している場合は、本体が充電台から50cm程度離れて、撮影をした後、充電台に戻ります。

撮影終了後に、「写真を撮影しました」と発声します。

お知らせ表示「U 100」とヘッドライトを点滅させて、外出先から撮影したことをお知らせします。

U 100



表示とヘッドライトを消すときは、

本体



■ カメラ機能のご使用について

お客様が本機で撮影したものは、個人で楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。また、他人の肖像や氏名を無断で使用、改変などすると、肖像権の侵害となる場合がありますので、そのようなご利用もお控えください。撮影したものをインターネットホームページなどで公開する場合も、著作権や肖像権には充分にご注意ください。なお実演や興行、展示物などのうちには、個人として楽しむなどの目的であっても、撮影を制限している場合がありますので、ご注意ください。著作権にかかわる画像の伝送は、著作権法の規定による範囲内で使用する以外にご利用になれませんので、ご注意ください。お客様が本機を利用して公衆に著しく迷惑をかける不良行為などをおこなう場合、法律、条例(迷惑防止条例など)に従い処罰されることがあります。

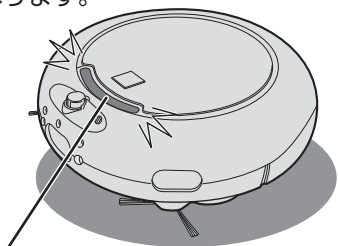
クラウド音声コミュニケーション

- ココロボへの声かけに関しては、**基本編** (20 ページ) をご覧ください。

クラウド音声機能とは・・・

ココロボがインターネット経由で専用サーバーとやり取りすることで、ココロボの音声認識機能を向上させたり、ココロボの時計を自動的に補正したり、今日や明日の「天気予報」を聞くサービス※を楽しんだりすることができます。

※このときココロボがお話する声は、通常時と異なります。



クラウド音声機能が利用可能なときは、音を認識すると吹出口ランプが短い水色点滅をします。

クラウド音声機能を使用するには

クラウド音声機能を利用する場合は、以下の機能の設定をしてください。
利用するには、利用規約 (24, 25 ページ) に同意していただく必要があります。

- 「ココロエンジンオン/オフ切換」を「オン」
基本編 (37 ページ)
- 「クラウド音声機能オン/オフ」を「オン」
基本編 (37 ページ)
- 「無線LANオン/オフ切換」を「オン」
(14 ページ)
- 「言語設定」を「標準語」または「関西弁」
基本編 (37 ページ)

日本語のみに対応しています。
「関西弁」に設定しても、やり取りは標準語のみになります。

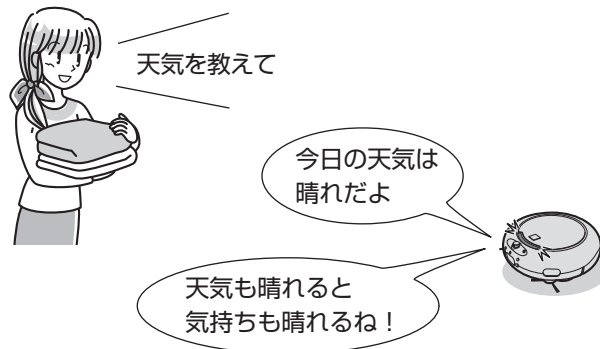
快適にクラウド音声機能を使うには、10Mbps程度のネットワーク速度を推奨します。
ネットワーク速度やサーバーの状況によっては、ココロボの返答に時間がかかる場合があります。

クラウド音声機能を使用しない設定にする

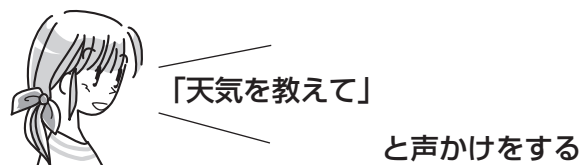
「クラウド音声機能オン/オフ」を「オフ」に設定してください。**基本編** (37 ページ)

天気予報

ネットワークから最新の天気予報のお知らせと、天気に合わせてメッセージをお話します。



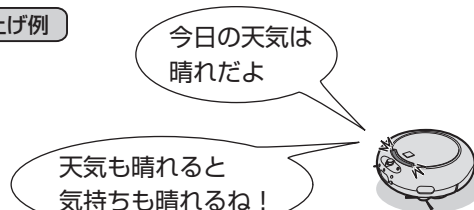
天気予報の聞きかた



15時前までに聞くと

今日の天気予報を答えます。

読み上げ例



15時以降に聞くと

明日の天気予報を答えます。

読み上げ例



ン機能

地域設定(郵便番号登録)

- はじめて天気予報をお使いになる場合は、はじめに地域の設定が必要です。
また、郵便番号が登録されていないときに天気の声かけをすると、ココロボは手順2の動作をします。

1



「郵便番号を登録して」

と声かけをする

2

ココロボの説明にしたがって、
郵便番号の上3ケタを、
右図の読みかたに合わせて声かけをする
(例) 〒654-3210の場合「ロク、ゴ、ヨン」



「ロク、ゴ、ヨン」

と続けて声かけをする

3

ココロボが読み上げた郵便番号が正しければ
「はい」と声かけをする

数字	読みかた	数字	読みかた
1	イチ	6	ロク
2	ニ	7	ナナ
3	サン	8	ハチ
4	ヨン	9	キュウ
5	ゴ	0	ゼロ、マル、レイ

郵便番号の変更

1



「郵便番号を変更して」

と声かけをする

2

ココロボの説明にしたがって、
変更したい郵便番号の上3ケタを、
右上図の読みかたに合わせて声かけをする

3

ココロボが読み上げた郵便番号が正しければ
「はい」と声かけをする

郵便番号の消去

1



「郵便番号を消去して」

と声かけをする

2

ココロボが郵便番号を消去してよいか
確認メッセージを読み上げたら、
「はい」と声かけをする

- 郵便番号の登録/変更/消去中は、「声かけの言葉」**基本編** (22～23 ページ) には反応しません。
- クラウド音声機能の最新の機能については、以下のサイトをご確認ください。

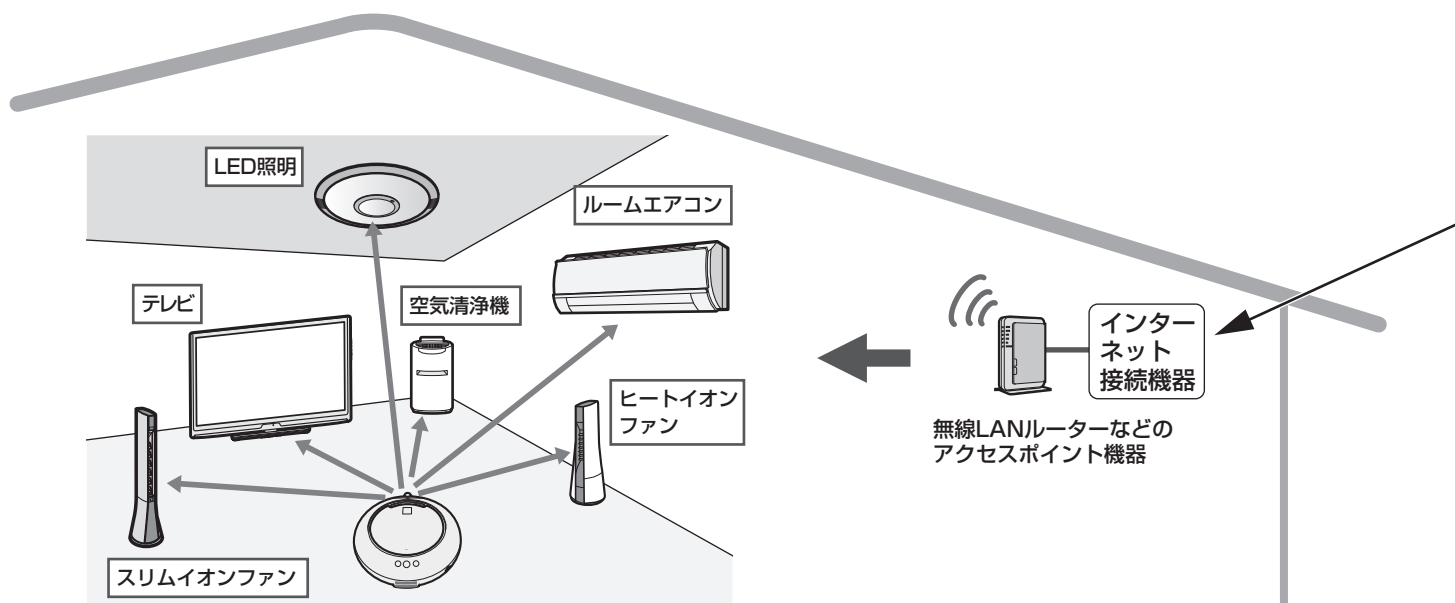
<http://www.sharp.co.jp/cocorobo>



家電コントロール機能 1

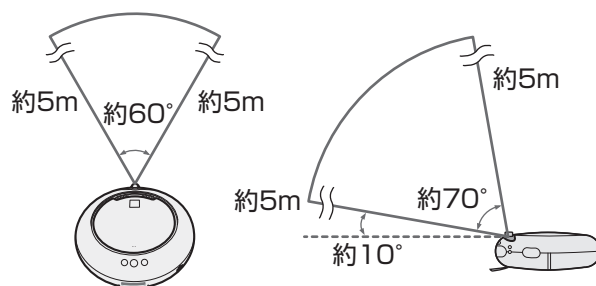
家電コントロールについて

リモコンで操作する家電製品を、ココロボからリモコン信号を出して操作する機能です。



赤外線が届くイメージ

本機の赤外線が届くイメージは、右記の通りです。
家電がコントロールできない場合は、ココロボを家電の近くまで移動させてください。



ご注意

- 次のような機器のリモコンを学習させて遠隔操作するとけがや家屋・家財の損傷のおそれがあります。不安定になる要因がないことを事前に確認できていない場合は、遠隔操作しないでください。
 - 機器が突然動作することにより、けがや家屋・家財の損傷のおそれがある機器（サーキュレーター、扇風機など）
 - やけどや、放水による家屋家財の損傷のおそれがある機器（温水洗浄便座など）
 - やけどや火事の恐れがある機器（パネルヒーターなどヒーター類、液晶プロジェクターなど）
 - 大音量による難聴、心臓の弱い方への悪影響のおそれがある機器（テレビ、コンポなど）
 - 多機能リモコンによる機器の誤動作（エアコンなど）
- 次のような機器や目的で遠隔操作をしないでください。（操作禁止）
 - 業務用機器、または業務を目的とした遠隔操作
 - 医療機器、その他の死傷または人的損害をもたらすおそれのある機器
 - リモコンコンセント

専用ネットワーク
サービス



専用アプリ(COCOROBO SQUARE)を使って、
携帯端末からココロボを通して家電を操作します。
※「COCOROBO SQUARE」で家電を登録した後
は、「ココロボ〜ド」からも家電を操作できます。

赤外線リモコン信号が用意されている機種

当社製家電製品の赤外線リモコン信号が用意されているので、お使いの家電製品をアプリケーションに登録するだけで簡単に遠隔操作できます。以下のシャープ製品が登録できます。(2013年11月現在)
最新の登録可能な家電製品につきましては、以下のサイトをご覧ください。

<http://www.sharp.co.jp/cocorobo/communication/index.html>



■ テレビ

対応機種名	2003年度製以降の製品
可能な操作	電源 入/切
専用アプリから操作するときの ご注意	専用アプリケーションから テレビの電源を入れるとき は、テレビの音量にご注意 ください。 テレビ周辺に小さなお子様 や心臓が弱い方がいる場合、 突然テレビが大きな音を出すと、これらの方に 悪影響(難聴やショックなど)をおよぼすおそれ があります。 

■ LEDシーリングライト・LEDダイニングライト

対応機種名	すべての製品
可能な操作	点灯/消灯/全灯/八重桜/ソメイヨシノ (八重桜とソメイヨシノのはさくら色LED照明 対応機種のみ)

■ 加湿空気清浄機

対応機種名	KI-DXシリーズ (2013年度製)
可能な操作	加湿空気清浄/空気清浄/スピード吸じん/停止

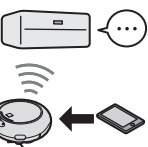
■ スリムイオンファン

対応機種名	すべての製品
可能な操作	電源 入/切

■ ヒートイオンファン

対応機種名	PF-FTH1
可能な操作	イオン送風/停止

■ エアコン

対応機種名	2005年度製以降の製品
可能な操作	冷房/除湿/暖房/自動/停止 (「冷房」は26℃、「暖房」は23℃に設定され ます。温度設定はできません。「自動」は 自動機能対応機種のみ)
専用アプリから 操作するときの ご注意	リモコンが多機能なため、 エアコンが誤動作する おそれがあります。 

家電コントロール機能 2

家電コントロールの設定

ココロボをスマートフォンで動かして、家電を操作できます。
操作する前に、以下の設定が必要です。

あらかじめ「無線LANの初期設定」を完了させてください。 8 ~ 13 ページ

専用アプリケーション(COCOROBO SQUARE)のダウンロード

◆既に専用アプリケーションをダウンロードしている場合は、この手順は不要です。次の手順にお進みください。
(ただし、アプリケーションは最新版への更新が必要です。)

本機を使用するための専用アプリケーションは、以下のサイトからダウンロードできます。

- Android™ 2.3/4.0 以降のスマートフォン、iOS 5 以降の iPhone、iPad、iPod touch に対応しています。
(2013 年 11 月現在) 対応機種の最新情報は、当社ホームページにてご案内します。

Android端末

Google Play™ で
ダウンロード



iOS端末

APP Store で
ダウンロード



左記の QR コードをご利用できないときは
アプリケーションダウンロードサイトにて
「COCOROBO SQUARE」と検索してください。

* 「Android™」「Google Play™」は Google Inc. の登録商標または
商標です。「iPhone」「iPad」「iPod touch」「iOS」「App Store」は
Apple Inc. の登録商標または商標です。

専用アプリケーションの初期設定

1

専用アプリケーションを起動し、本体と「おうちモード」のペアリングを完了する

12, 13 ページ

2

「おそとモード」を選択する

- 初めてお使いになる場合は、必ずココロボと同じ無線LAN環境でお使いください。



3

ホーム画面で「りもこんボタン」を選択する

シャープIDログイン画面が表示される場合は、お持ちのシャープIDとパスワードでログインする

- シャープIDをお持ちでない場合は、SHARP i CLUBで新規登録(登録無料)してください。[表紙](#)
専用アプリケーションからSHARP i CLUBに登録することもできます。

これで初期設定は完了です。

専用アプリケーションを使って家電コントロールを操作してください。

専用アプリケーションのご利用方法についてはアプリケーションのヘルプをご確認ください。

ご注意

- 遠隔操作する前に、機器が正常に動作することを確認してください。
- 遠隔操作する前に、機器が電源「入」または「切」することにより、在宅中の人や動物に危害を与えたり、家屋に損傷を与えるなど、不安全になる要因がないことを確認してください。
- 遠隔操作することにより、操作対象機器以外の機器が誤動作しないことを確認してください。
- 遠隔操作する際には、機器および機器の周辺が安全であることを確認してから操作してください。
- リモコンの「電源 入/切」がひとつのボタンになっている機器は、電源「入」、または「切」の操作をすると、機器の電源状態によっては、意図した操作と逆の操作になる場合があります。

音声差し替え機能

音声差し替え機能について

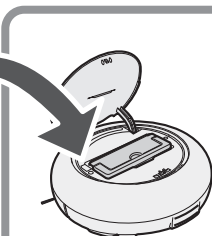
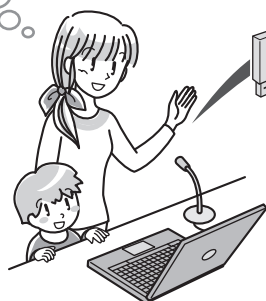
ココロボ(本体)が発声する言葉やメロディをお好きな声や言葉、メロディに変えて自分だけのココロボを作って楽しめます。

- ①パソコン専用ソフトを使って変更したい言葉(または音)を選び、好きな言葉や音を録音する
- ②パソコンから録音データをUSBメモリーに書き込み、USBメモリーをココロボ(本体)に接続する
- ③USBメモリーからココロボに録音データをコピーします

例

ココロボを私の子供の声に変えたらかわいいかも。

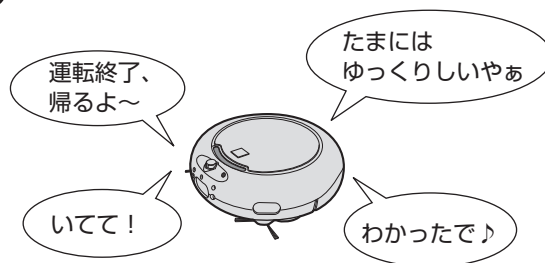
おはよう
で録音!



音声差し替え機能で変更できるもの・できないもの

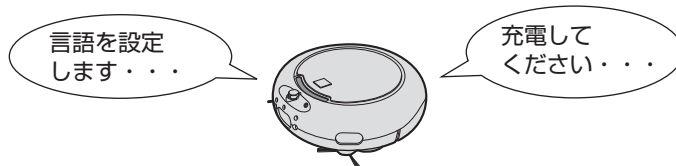
変更できるもの

- ココロボが話す言葉
- ココロボが発声した後に流れるメロディ
- スタンバイ状態またはスリープ状態に切り換わるときのメロディ
- 本体ボタンの操作音



変更できないもの

- 設定変更時の音声ガイド
- お知らせ表示時の音声ガイド
- 音声お知らせ機能の音声
- 運転モード名
- 日付や時計情報などのお知らせ音声



■ 音声差し替え機能のご使用について

お客様が本機に録音した音声・メロディ(音源)は、個人で楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。また、他人が作成した音声・メロディ(音源)を無断で使用、改変などすると、著作権の侵害となる場合がありますので、そのようなご利用もお控えください。お客様が本機を利用して公衆に著しく迷惑をかける不良行為などをおこなう場合、法律、条例(迷惑防止条例など)に従い処罰されることがあります。

警告



USB端子は指定以外の用途
に使用しない

【感電やショート・発火の原因】

音声差し替えのしかた

準備するもの

- ・USBメモリー
ファイル形式：FAT32
- ・マイク
パソコン内蔵または外付け用のマイク
- ・パソコン
動作環境：Windows7以降、Mac OS 10.6以降
USBメモリーが使用できるもの。
- ・ヘッドホンまたはスピーカー
録音した音を確認するために使います。

録音データを作る

- ① 以下のサイトから、音声差し替え専用ソフト「COCOROBO Voice Maker」をパソコンにダウンロードする

<http://www.sharp.co.jp/cocorobo/manual/software.html>



スマートフォン等で読み込み、
パソコンへ転送すると、入力の手間が省けます

- ・ダウンロード方法などの詳細は、上記サイトでご確認いただけます。
アプリをダウンロードする際に必要な通信料はお客様のご負担になります。

- ② 専用ソフトを起動して音声や音を録音する

- ③ USBメモリーに録音データを保存する

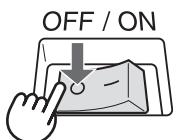
- ・②と③の操作方法は、専用ソフトの内容に従ってください。

USBメモリーを本体に接続して音声を差し替える

音声を差し替える際は、本体の電池残量が充分にある状態にしてください。

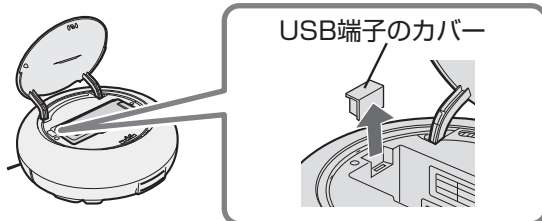
1

本体の主電源スイッチを
「OFF」にする



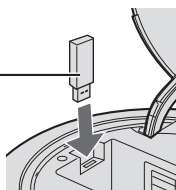
2

- ① 本体のふたを開けてダストボックスを取り出す **基本編** 42ページ
- ② USB端子のカバーをはずす



3

USBメモリーを接続する
USBメモリー

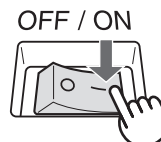


元の音声に戻すときは

「COCOROBO Voice Maker」を使って
本体の音声データを初期化します。

4

主電源スイッチを
「ON」にする

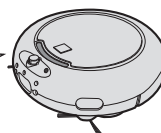


音声差し替えが始まる

声を変えるよ

ボイスチェンジ中

声変わったよ



音声差し替え完了

5

USBメモリーをはずす

6

- ① USB端子のカバーを取り付ける
- ② ダストボックスを入れて本体のふたを閉じる **基本編** 42ページ

音声差し替え機能

COCOROBOクラウド音声コミュ

COCOROBOクラウド音声コミュニケーションサービス 利用規約

「COCOROBOクラウド音声コミュニケーションサービス利用規約」(以下「本規約」といいます)は、シャープ株式会社(以下「当社」といいます)が販売するロボット家電COCOROBO(以下「COCOROBO」といいます)に関して、当社がCOCOROBOを使用するお客様(個人または法人のいずれかであるかを問いません)向けに提供するCOCOROBOクラウド音声コミュニケーションサービス(以下「本サービス」といいます)をお客様にご利用頂くための条件を定めるものです。

第1条 本サービスの内容

お客様は、本規約に同意頂いた上で、当社所定の設定を行って頂くことにより、以下の本サービスをご利用頂くことができます。なお、本規約に同意頂けない場合には、本サービスを利用することはできません。

- (1) COCOROBOより受け付けた音声データを当社サーバーに送信し認識した結果に基づきCOCOROBOと会話等を行うサービス
- (2) その他前号に付随するサービス

第2条 本サービスの利用手続および停止方法

1. 本サービスをご利用頂くためには、お客様は本規約に同意した上、取扱説明書の記載に従い機能設定をして頂く必要があります。
2. 本サービスのご利用を停止するためには、取扱説明書の記載に従い設定を変更して頂く必要があります。

第3条 用語の定義

本規約における用語を、以下のとおり定義します。

- (1) 「音声データ」とは、COCOROBOが認識したお客様の音声情報をいいます。
- (2) 「テキストデータ」とは、音声データをテキスト化したものをいいます。
- (3) 「認識データ」とは、テキストデータのうち、特定のキーワードが登録された音声認識テーブルと照合し合致したデータをいいます。
- (4) 「地域データ」とは、COCOROBOから天気予報を聞くサービスを利用する際に登録したお客様のお住まいのエリア情報をいいます。

第4条 本サービスを利用するための機器および責任等

1. お客様は、本サービスを利用するために必要なCOCOROBO、通信回線その他これらに付随して必要となる機器を自己の費用と責任において用意するものとします。
2. 本サービスを利用するために必要なインターネット接続サービスのプロバイダ料、通信費などインターネットによる通信に必要な諸費用は全てお客様の負担とします。なお、本サービス利用時にはサーバーへのアクセスのためにインターネットへの接続を行います。インターネット回線等の不具合により、本サービスが利用不可能となったとしても、当社は一切責任を負いません。

第5条 海外での本サービスの利用

海外で本サービスをご利用頂く場合には、その利用環境によっては、本サービスの全部または一部を利用できないことがあります。

第6条 お客様の情報の取扱いについて

1. お客様は、本サービスを利用するにあたりご提供頂く音声データ、音声データに基づくCOCOROBOの機能の実行履歴、地域データ(以下これらを総称して「各種情報」といいます)を当社が取得することに同意するものとします。なお、取得した音声データおよびCOCOROBOの機能の実行履歴はCOCOROBOと会話等を行うサービスに利用後ただちに削除いたします。
2. 当社は認識データおよび地域データを当社サーバーに保存し、個人を識別できない統計的なデータに加工したうえで、次に定める目的で利用することがあります。
 - (1) 本サービスの各種機能の有効性評価および機能改善その他本サービスの品質向上のため
 - (2) 本サービスのご使用状況の計測・分析のため
 - (3) 本サービスの障害・不具合時の調査・対応のため
 - (4) 音声認識技術または意図解釈技術その他の本サービスに関する技術を活用した、本サービス以外のサービスの開発・機能改善および品質向上のため
 - (5) 新サービスの開発、マーケティング活動を目的とした、統計・分析をするため
3. 当社は、本サービスの提供のために、お客様から取得する各種情報の取扱いを当社が指定する外部事業者に対し委託する場合があります。
4. 当社は、お客様から取得する各種情報について、以下のいずれかの場合を除き、第三者へ提供いたしません。
 - (1) お客様から予め同意を得た場合
 - (2) 法令または官公庁の要請に基づく場合

第7条 禁止事項

お客様は、本サービスの利用において以下の行為をしてはならないものとします。また、当社は、お客様が本サービスに関して、以下の行為を行い、または行うおそれがあると判断した場合、本サービスの利用停止その他適切な措置を講じることができます。

- (1) 本規約に違反する行為
- (2) 法令または公序良俗に反する行為、またはそのおそれのある行為
- (3) 当社または第三者に損害を与える行為、またはそのおそれのある行為
- (4) 本サービスないし当社の活動を妨げる行為、当社または第三者の信頼を毀損する行為、もしくは、そのおそれのある行為
- (5) 当社または第三者の本サービスの利用に用いる設備等もしくは本サービスの運営に支障を与える行為、または与えるおそれのある行為
- (6) 本サービスを改変し、またはリバースエンジニアリング(主に、内容を解析して、人間が読み取り可能な形に変換することを指します)、逆コンパイル、逆アセンブル等すること
- (7) 本サービスを通じて提供される情報を改ざんする行為、または提供側の事前の同意なく第三者に開示する行為
- (8) 当社の事前の承認なく、本サービスの目的に反して営利目的等のために本サービスを利用する行為
- (9) 本サービスの利用に関連する権利および義務の全部または一部を第三者に譲渡・貸与する行為またはそれに準ずる行為
- (10) 当社または第三者の著作権その他の知的財産権を侵害する行為または侵害するおそれのある行為
- (11) 政治活動・宗教活動・犯罪的行為またはそれらにつながる行為
- (12) 前各号に準ずる行為
- (13) その他、当社が不適切と判断する行為

ニケーションサービス 利用規約

第8条 本サービスの利用上の制限

- 当社は、以下の各号に該当する場合、お客様に事前に通知することなく、本サービスの全部または一部の提供を一時的に中断または停止することがあります。
 - 本サービスに係るシステムの保守・点検を行う場合
 - 火災・停電等の事故、地震・洪水等の天災、戦争、暴動、労働争議等により、本サービスの提供が出来なくなった場合
 - 本サービスに係るシステムの障害等により、本サービスの提供ができなくなった場合
 - 当社が、運用上または技術上やむを得ず本サービスの提供の一時中断が必要であると判断した場合
- 当社は、前項により、お客様または第三者に損害が生じたとしても、当該損害について一切の責任を負いません。
- 当社は、本サービスのバージョンアップを行う場合があります。本サービスのバージョンアップを行うまでの間、本サービスの全部または一部が利用できなくなる場合があります。

第9条 本サービスの変更、追加、廃止

- 当社は、業務上の都合により、お客様に事前に通知することなく、本サービスの全部または一部を変更、追加または廃止することがあります。
- 本サービスの全部または一部の変更、追加または廃止がお客様に重大な影響を及ぼすと当社が判断した場合は、当社はその変更、追加または廃止の内容を当社が適当と判断する方法によりお客様に周知するものとします。なお当社は、本サービスの全部または一部の変更、追加または廃止によりお客様に損害が生じたとしても、当該損害について一切の責任を負いません。

第10条 責任の制限

- お客様による過誤、管理不十分、または第三者による不正使用等の当社の責に帰さない事由より、お客様または第三者が損害を被った場合、当社は当該損害に関して一切責任を負いません。
- 当社は、お客様が本サービスを通じて得た情報等につき、その正確性および特定の目的への適合性について、いかなる保証もいたしません。また、これらの情報等によりお客様または第三者が損害を被った場合、当社は当該損害に対して一切責任を負いません。
- 本サービスの利用のために使用するCOCOROBOを転売する等により所有者が変更となる場合は、お客様は速やかに当社所定の手続を行うものとします。お客様が所定の届出または手続を怠ったことによる損害に対して、当社は一切責任を負いません。
- 当社は、本サービスが第三者の知的財産権およびその他の権利を侵害していない事、本サービスが正常に動作することを何ら保証するものではなく、お客様その他の第三者が本サービスに関連して直接的または間接的に被ったいかなる損害についても責任を負いません。
- 本サービスは、入力された音声データをテキストデータに変換する音声認識技術および認識データからCOCOROBOの機能を実行する言語処理技術を利用しています。当該音声認識技術および言語処理技術の精度および本サービスの動作保証をはじめ、お客様の特定の使用目的への適合性、使用結果の完全性、有用性、的確性、信頼性などについて、当社は一切の責任を負いません。
- 本サービスは、当社が指定するサーバーに自動的に接続を行います。当社が指定するサーバーで提供される情報の完全性・有用性・正確性などについて、当社は一切責任を負いません。
- 当社は、本サービスに瑕疵が発見された場合、当社ホームページに掲載し、またはその他当社が適当と認める方法により、お客様に対し瑕疵のある旨を周知または通知するとともに、瑕疵のない本サービスを提供するか、または当該サービスの瑕疵を補修すべく努めますが、その実現を保証するものではありません。
- 前各項にかかわらず当社に帰責事由がある場合には、当社は損害賠償責任を負います。ただし、当社に故意または重過失がある場合を除き、社会通念上、債務不履行または不法行為から通常発生するものと考えられる損害（いわゆる通常損害）を超える損害については責任を負わないものとします。

第11条 知的財産権

本サービスに係る知的財産権は、当社または第三者に帰属します。本規約によるお客様への本サービスの提供は、お客様に対する何らかの権利移転等を意味するものではありません。

第12条 地位の譲渡等の禁止

お客様は、本規約上の権利・義務の一部または全部を第三者に譲渡し、承継させ、または担保に供することはできず、また、本規約上の地位の一部または全部を第三者に移転することはできません。

第13条 損害賠償

当社は、お客様が本規約の条項に違反した場合には、本サービスの利用停止その他適切な措置とあわせて、または当該措置を講じることなく、これにより当社が被った損害の賠償をお客様に請求することができるものとします。

第14条 本規約の適用・変更

- 当社は、必要と判断した場合には、お客様に通知することなく随時本規約を変更することがあります。
- 本規約の変更後の内容については、当社が別途定める場合を除いて、当社ホームページ上に掲示するものとし、当該掲示で指定された時点から変更の効力が生じるものとし、変更の効力が生じた後に本サービスを利用したお客様は、本規約の変更内容に同意したものとみなします。

第15条 その他

- お客様は本サービスを利用可能なCOCOROBOを日本国外に持ち出す場合等、日本国または諸外国の輸出入に関する法令等、日本国または諸外国の輸出入に関する法令等（以下「輸出入関連法規」といいます）の適用を受ける場合には、輸出入関連法規を遵守するものとします。お客様は、本項の規定に違反した行為により生じるいかなる問題についても、お客様自身の責任でこれを解決するものとします。
- 本規約の成立、効力、履行および解釈に関しては、日本法が適用されるものとします。また本規約および本サービスに関連する一切の紛争については、被告の住所地を管轄する地方裁判所または簡易裁判所を第一審の専属的合意管轄裁判所とします。

最終改定日：2013年11月15日

シャープ株式会社

本機で使用している知的財産権

本機で使用しているソフトウェアのライセンス情報

■ ソフトウェア構成

本機に組み込まれているソフトウェアは、それぞれ当社または第三者の著作権が存在する、複数の独立したソフトウェアコンポーネントで構成されています。

■ 当社開発ソフトウェアとフリーソフトウェア

本機のソフトウェアコンポーネントのうち、当社が開発または作成したソフトウェアおよび付帯するドキュメント類には当社の著作権が存在し、著作権法、国際条約およびその他の関連する法律によって保護されています。また本機は、第三者が著作権を所有しフリーソフトウェアとして配布されているソフトウェアコンポーネントを使用しています。

それらの一部には、GNU General Public License (以下、GPL)、GNU Lesser General Public License (以下、LGPL)、またはその他のライセンス契約の適用を受けるソフトウェアコンポーネントが含まれています。

■ 謝辞

〈本機に組み込まれているフリーソフトウェアコンポーネント〉

・alsa-lib	・gcc-4.4	・libnl	・pcrc3	・wireless-tools	・libxau
・alsa-utils	・gnutls26	・libsdl	・pcsc-lite	・zlib	・libxcb
・attr	・inotify-tools	・libssh2	・popt	・busybox	・libxdmcp
・cryptsetup	・iproute	・libtasn1-3	・portmap	・expat	・libx264
・cyrus-sasl2	・keyutils	・lighttpd	・readline5	・log4c	・linux kernel
・dbus	・lftp	・lvm2	・readline6	・wpasupplicant	
・e2fsprogs	・libgcrypt1.1	・ncurses	・tcp-wrappers	・uboot	
・eglibc	・libgpg-error	・openldap	・udev	・ffmpeg	
・fam	・libidn	・openssl	・util-linux	・libx11	

※ 一部のソフトウェアコンポーネントにDebianのパッケージを使用しています。

・詳細は、上記「フリーソフトウェアに関して」に記載のサイトをご確認ください。

■ フリーソフトウェアに関して

フリーソフトウェアには、実行形式のソフトウェアコンポーネントを配布する条件として、そのコンポーネントのソースコードの入手を可能にすることを求めるものがあります。こうしたフリーソフトウェアのソースコードの入手方法ならびに各種ライセンス契約の確認方法については、以下のサイトの「COCOROBO (ココロボ)」に関するページをご覧ください。

<http://www.sharp.co.jp/support/>



なお、フリーソフトウェアのソースコードの内容に関するお問い合わせはご遠慮ください。

当社が所有権を持つソフトウェアコンポーネントについては、ソースコードの提供対象ではありません。

本機で使用しているソフトウェアのライセンス表示

■ ライセンス表示の義務

本機に組み込まれているソフトウェアコンポーネントには、その著作権者がライセンス表示を義務付けているものがあります。そうしたソフトウェアコンポーネントのライセンス表示を、以下に掲示します。

● BSD License

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
この製品にはカリフォルニア大学バークレイ校と、その寄与者によって開発されたソフトウェアが含まれています。

● openssl

LICENSE ISSUES

The OpenSSL toolkit stays under a dual license, i.e. both the conditions of the OpenSSL License and the original SSLeay license apply to the toolkit.
See below for the actual license texts. Actually both licenses are BSD-style Open Source licenses. In case of any license issues related to OpenSSL, please contact openssl-core@openssl.org.
OpenSSL License Copyright (c) 1998-2008 The OpenSSL Project. All rights reserved.
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.
5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

本機で使用しているソフトウェアのライセンス表示

●openssl(続き)

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Original SSLeay License Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com). All rights reserved. This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL. This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are adhered to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com). Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed. If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used. This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package. Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: "This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)" The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library being used are not cryptographic related :-).
4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement: "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

●libssh2

Copyright (c) 2004-2007 Sara Golemon <sarag@libssh2.org>
 Copyright (c) 2005,2006 Mikhail Gusarov <dottedmag@dottedmag.net>
 Copyright (c) 2006-2007 The Written Word, Inc.
 Copyright (c) 2007 Eli Fant <elifantu@mail.ru>
 Copyright (c) 2009 Daniel Stenberg
 Copyright (c) 2008, 2009 Simon Josefsson All rights reserved.
 Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
 Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution. Neither the name of the copyright holder nor the names of any other contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.
 THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

●lighttpd

Copyright (c) 2004, Jan Kneschke, incremental All rights reserved.
 Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
 Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution. Neither the name of the 'incremental' nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.
 THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

●libuuid

This is libuuid, previously part of e2fsprogs this is now part of util-linux-ng and has thus moved to the util-linux Debian sourcepackage.
 Upstream Author: Theodore Ts'o <tytso@mit.edu>
 Copyright: Copyright (C) 1999, 2000, 2003, 2004 by Theodore Ts'o
 Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
 1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, and the entire permission notice in its entirety, including the disclaimer of warranties.
 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
 3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ALL OF WHICH ARE HEREBY DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF NOT ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

●ncurses

Copyright (c) 1998-2004, 2006 Free Software Foundation, Inc.
 Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, distribute with modifications, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:
 The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.
 THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE ABOVE COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.
 Except as contained in this notice, the name(s) of the above copyright holders shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization.

●openldap

The OpenLDAP Public License Version 2.8, 17 August 2003
 Redistribution and use of this software and associated documentation ("Software"), with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
 1. Redistributions in source form must retain copyright statements and notices.
 2. Redistributions in binary form must reproduce applicable copyright statements and notices, this list of conditions, and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution, and
 3. Redistributions must contain a verbatim copy of this document. The OpenLDAP Foundation may revise this license from time to time. Each revision is distinguished by a version number. You may use this Software under terms of this license revision or under the terms of any subsequent revision of the license.
 THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OPENLDAP FOUNDATION AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OPENLDAP FOUNDATION, ITS CONTRIBUTORS, OR THE AUTHOR(S) OR OWNER(S) OF THE SOFTWARE BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 The names of the authors and copyright holders must not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealing in this Software without specific, written prior permission. Title to copyright in this Software shall at all times remain with copyright holders. OpenLDAP is a registered trademark of the OpenLDAP Foundation. Copyright 1999-2003 The OpenLDAP Foundation, Redwood City, California, USA. All Rights Reserved. Permission to copy and distribute verbatim copies of this document is granted.

●popt

Copyright (c) 1998 Red Hat Software
 Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions: The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.
 THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE X CONSORTIUM BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.
 Except as contained in this notice, the name of the X Consortium shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the X Consortium.

本機で使用している知的財産権

本機で使用しているソフトウェアのライセンス表示

●pcrc

PCRE LICENCE—PCRE is a library of functions to support regular expressions whose syntax and semantics are as close as possible to those of the Perl 5 language. Release 8 of PCRE is distributed under the terms of the "BSD" licence, as specified below. The documentation for PCRE, supplied in the "doc" directory, is distributed under the same terms as the software itself. The basic library functions are written in C and are freestanding. Also included in the distribution is a set of C++ wrapper functions. THE BASIC LIBRARY FUNCTIONS—Written by: Philip Hazel Email local part: ph10 Email domain: cam.ac.uk University of Cambridge Computing Service, Cambridge, England. Copyright (c) 1997-2010 University of Cambridge All rights reserved.

THE C++ WRAPPER FUNCTIONS—Contributed by: Google Inc. Copyright (c) 2007-2010, Google Inc. All rights reserved.

THE "BSD" LICENCE—Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of the University of Cambridge nor the name of Google Inc. nor the names of their contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. End

●pcsc-lite

Copyright (c) 1999-2003 David Corcoran <corcoran@linuxnet.com> All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

Changes to this license can be made only by the copyright author with explicit written consent.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

●zlib

Copyright (C) 1995-1998 Jean-loup Gailly and Mark Adler This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software. Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution. Jean-loup Gailly Mark Adler jloup@gzip.org madler@alumni.caltech.edu

●portmap

Copyright: Most of the files, fall under the following copyright, and are distributable under the terms of the BSD license (/usr/share/common-licenses/BSD): Copyright (c) 1983, 1991 The Regents of the University of California.

All rights reserved. Some of the RPC code, is copyrighted by Sun Microsystems, and is provided under the following terms: Copyright (c) 2009, Sun Microsystems, Inc. All rights reserved. Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met: - Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution. -

Neither the name of Sun Microsystems, Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission. THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

●tcp-wrappers

Copyright 1995 by Wietse Venema. All rights reserved. Some individual files may be covered by other copyrights. This material was originally written and compiled by Wietse Venema at Eindhoven University of Technology, The Netherlands, in 1990, 1991, 1992, 1993, 1994 and 1995. Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that this entire copyright notice is duplicated in all such copies. This software is provided 'as is' and without any expressed or implied warranties, including, without limitation, the implied warranties of merchantability and fitness for any particular purpose.

●expat

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd and Clark Cooper Copyright (c) 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Expat maintainers.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions: The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

●libX11

The following is the 'standard copyright' agreed upon by most contributors, and is currently the canonical license preferred by the X.Org Foundation.

This is a slight variant of the common MIT license form published by the Open Source Initiative at <http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>

Copyright holders of new code should use this license statement where possible, and insert their name to this list. Please sort by surname for people, and by the full name for other entities (e.g. Juliusz Chroboczek sorts before Intel Corporation sorts before Daniel Stone).

See each individual source file or directory for the license that applies to that file.

Copyright (C) 2003-2006, 2008 Jamey Sharp, Josh Triplett

Copyright © 2009 Red Hat, Inc.

Copyright © 1990-1992, 1999, 2000, 2004, 2009 Sun Microsystems, Inc.

All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

The following licenses are 'legacy' - usually MIT/X11 licenses with the name of the copyright holder(s) in the license statement:

Copyright 1984-1994, 1998 The Open Group

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE OPEN GROUP BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of The Open Group shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from The Open Group.

X Window System is a trademark of The Open Group.

Copyright 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1994, 1996 X Consortium

Copyright 2000 The XFree86 Project, Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT.

IN NO EVENT SHALL THE X CONSORTIUM BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the X Consortium shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the X Consortium.

など 2

Copyright 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991 by Digital Equipment Corporation
Portions Copyright 1990, 1991 by Tektronix, Inc.
Permission to use, copy, modify and distribute this documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appears in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in all copies, and that the names of Digital and Tektronix not be used in advertising or publicity pertaining to this documentation without specific, written prior permission.
Digital and Tektronix makes no representations about the suitability of this documentation for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

Copyright (c) 1999-2000 Free Software Foundation, Inc.
Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:
The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.
THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE FREE SOFTWARE FOUNDATION BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.
Except as contained in this notice, the name of the Free Software Foundation shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the Free Software Foundation.

Code and supporting documentation (c) Copyright 1990 1991 Tektronix, Inc.
All Rights Reserved

This file is a component of an X Window System-specific implementation of Xcms based on the TekColor Color Management System. TekColor is a trademark of Tektronix, Inc. The term "TekHVC" designates a particular color space that is the subject of U.S. Patent No. 4,985,853 (equivalent foreign patents pending). Permission is hereby granted to use, copy, modify, sell, and otherwise distribute this software and its documentation for any purpose and without fee, provided that:

1. This copyright, permission, and disclaimer notice is reproduced in all copies of this software and any modification thereof and in supporting documentation;
2. Any color-handling application which displays TekHVC color coordinates identifies these as TekHVC color coordinates in any interface that displays these coordinates and in any associated documentation;
3. The term "TekHVC" is always used, and is only used, in association with the mathematical derivations of the TekHVC Color Space, including those provided in this file and any equivalent pathways and mathematical derivations, regardless of digital (e.g., floating point or integer) representation.

Tektronix makes no representation about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" and with all faults.

TEKTRONIX DISCLAIMS ALL WARRANTIES APPLICABLE TO THIS SOFTWARE, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT SHALL TEKTRONIX BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE, OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR THE PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

(c) Copyright 1995 FUJITSU LIMITED

This is source code modified by FUJITSU LIMITED under the Joint Development Agreement for the CDE/Motif PST.

Copyright 1992 by Oki Technosystems Laboratory, Inc.

Copyright 1992 by Fuji Xerox Co., Ltd.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Oki Technosystems Laboratory and Fuji Xerox not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.
Oki Technosystems Laboratory and Fuji Xerox make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.
OKI TECHNOLOGIES LABORATORY AND FUJI XEROX DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL OKI TECHNOLOGIES LABORATORY AND FUJI XEROX BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1990, 1991, 1992, 1993, 1994 by FUJITSU LIMITED

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of FUJITSU LIMITED not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.
FUJITSU LIMITED makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.
FUJITSU LIMITED DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL FUJITSU LIMITED BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 1995 David E. Wexelblat. All rights reserved

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.
THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT.
IN NO EVENT SHALL DAVID E. WEXELBLAT BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.
Except as contained in this notice, the name of David E. Wexelblat shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from David E. Wexelblat.

Copyright 1990, 1991 by OMRON Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name OMRON not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. OMRON makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty. OMRON DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL OMRON BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991 by Digital Equipment Corporation
Portions Copyright 1990, 1991 by Tektronix, Inc.

Rewritten for X.org by Chris Lee <cleef@freedesktop.org>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies. Chris Lee makes no representations about the suitability for any purpose of the information in this document. It is provided "as is" without express or implied warranty.

Copyright 1993 by Digital Equipment Corporation, Maynard, Massachusetts.

Copyright 1994 by FUJITSU LIMITED

Copyright 1994 by Sony Corporation

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of Digital, FUJITSU LIMITED and Sony Corporation not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.
DIGITAL, FUJITSU LIMITED AND SONY CORPORATION DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL DIGITAL, FUJITSU LIMITED AND SONY CORPORATION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1991 by the Open Software Foundation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Open Software Foundation not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Open Software Foundation makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.
OPEN SOFTWARE FOUNDATION DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL OPEN SOFTWARE FOUNDATION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1990, 1991, 1992, 1993, 1994 by FUJITSU LIMITED

Copyright 1993, 1994 by Sony Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of FUJITSU LIMITED and Sony Corporation not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. FUJITSU LIMITED and Sony Corporation makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.
FUJITSU LIMITED AND SONY CORPORATION DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL FUJITSU LIMITED OR SONY CORPORATION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

本機で使用している知的財産権

本機で使用しているソフトウェアのライセンス表示

●libX11 (続き)

Copyright (c) 1993, 1995 by Silicon Graphics Computer Systems, Inc.
Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Silicon Graphics not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific prior written permission.

Silicon Graphics makes no representation about the suitability of this software for any purpose. It is provided 'as is' without any express or implied warranty.

SILICON GRAPHICS DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT SHALL SILICON GRAPHICS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1991, 1992, 1993, 1994 by FUJITSU LIMITED

Copyright 1993 by Digital Equipment Corporation
Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of FUJITSU LIMITED and Digital Equipment Corporation not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. FUJITSU LIMITED and Digital Equipment Corporation makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided 'as is' without express or implied warranty.

FUJITSU LIMITED AND DIGITAL EQUIPMENT CORPORATION DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL FUJITSU LIMITED AND DIGITAL EQUIPMENT CORPORATION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1992, 1993 by FUJITSU LIMITED

Copyright 1993 by Fujitsu Open Systems Solutions, Inc.

Copyright 1994 by Sony Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of FUJITSU LIMITED, Fujitsu Open Systems Solutions, Inc. and Sony Corporation not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

FUJITSU LIMITED, Fujitsu Open Systems Solutions, Inc. and Sony Corporation make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided 'as is' without express or implied warranty.

FUJITSU LIMITED, FUJITSU OPEN SYSTEMS SOLUTIONS, INC. AND SONY CORPORATION DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL FUJITSU OPEN SYSTEMS SOLUTIONS, INC., FUJITSU LIMITED AND SONY CORPORATION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1987, 1988, 1990, 1993 by Digital Equipment Corporation,

Maynard, Massachusetts,

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Digital not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

DIGITAL DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL DIGITAL BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1993 by SunSoft, Inc.

Copyright 1999-2000 by Bruno Haible

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of SunSoft, Inc. and Bruno Haible not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. SunSoft, Inc. and Bruno Haible make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided 'as is' without express or implied warranty. SunSoft, Inc. AND Bruno Haible DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL SunSoft, Inc. OR Bruno Haible BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1991 by the Open Software Foundation

Copyright 1993 by the TOSHIBA Corp.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of Open Software Foundation and TOSHIBA not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Open Software Foundation and TOSHIBA make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided 'as is' without express or implied warranty.

OPEN SOFTWARE FOUNDATION AND TOSHIBA DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL OPEN SOFTWARE FOUNDATION OR TOSHIBA BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1988 by Wyse Technology, Inc., San Jose, Ca.,

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name Wyse not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

WYSE DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL DIGITAL BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1991 by the Open Software Foundation

Copyright 1993, 1994 by the Sony Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of Open Software Foundation and Sony Corporation not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Open Software Foundation and Sony Corporation make no representations about the suitability of this software for any purpose.

It is provided 'as is' without express or implied warranty.

OPEN SOFTWARE FOUNDATION AND SONY CORPORATION DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL OPEN SOFTWARE FOUNDATION OR SONY CORPORATION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1992, 1993 by FUJITSU LIMITED

Copyright 1993 by Fujitsu Open Systems Solutions, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of FUJITSU LIMITED and Fujitsu Open Systems Solutions, Inc. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

FUJITSU LIMITED and Fujitsu Open Systems Solutions, Inc. makes no representations about the suitability of this software for any purpose.

It is provided 'as is' without express or implied warranty.

FUJITSU LIMITED AND FUJITSU OPEN SYSTEMS SOLUTIONS, INC. DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL FUJITSU OPEN SYSTEMS SOLUTIONS, INC. AND FUJITSU LIMITED BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1993, 1994 by Sony Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Sony Corporation not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

Sony Corporation makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided 'as is' without express or implied warranty.

SONY CORPORATION DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL SONY CORPORATION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

など 3

Copyright 1986, 1998 The Open Group
Copyright (c) 2000 The XFree86 Project, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED 'AS IS', WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE X CONSORTIUM OR THE XFREE86 PROJECT BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the X Consortium or of the XFree86 Project shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the X Consortium and the XFree86 Project.

Copyright 1990, 1991 by OMRON Corporation, NTT Software Corporation,
and Nippon Telegraph and Telephone Corporation

Copyright 1991 by the Open Software Foundation

Copyright 1993 by the FUJITSU LIMITED

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of OMRON, NTT Software, NTT, and Open Software Foundation not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. OMRON, NTT Software, NTT, and Open Software Foundation make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided 'as is' without express or implied warranty. OMRON, NTT SOFTWARE, NTT, AND OPEN SOFTWARE FOUNDATION DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL OMRON, NTT SOFTWARE, NTT, OR OPEN SOFTWARE FOUNDATION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1988 by Wyse Technology, Inc., San Jose, Ca.
Copyright 1987 by Digital Equipment Corporation, Maynard, Massachusetts,
All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name Digital not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

DIGITAL AND WYSE DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL DIGITAL OR WYSE BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1991, 1992 by Fuji Xerox Co., Ltd.
Copyright 1992, 1993, 1994 by FUJITSU LIMITED

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Fuji Xerox, FUJITSU LIMITED not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Fuji Xerox, FUJITSU LIMITED make no representations about the suitability of this software for any purpose.

It is provided 'as is' without express or implied warranty. FUJI XEROX, FUJITSU LIMITED DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL FUJI XEROX, FUJITSU LIMITED BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 2006 Josh Triplett

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED 'AS IS', WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT.

IN NO EVENT SHALL THE X CONSORTIUM BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

(c) Copyright 1996 by Sebastien Marineau and Holger Veit
<marineau@genie.uottawa.ca>
<Holger.Veit@gmd.de>

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED 'AS IS', WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL HOLGER VEIT BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of Sebastien Marineau or Holger Veit shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from Holger Veit or Sebastien Marineau.

Copyright 1990, 1991 by OMRON Corporation, NTT Software Corporation,

and Nippon Telegraph and Telephone Corporation

Copyright 1991 by the Open Software Foundation

Copyright 1993 by the TOSHIBA Corp.

Copyright 1993, 1994 by Sony Corporation

Copyright 1993, 1994 by the FUJITSU LIMITED

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of OMRON, NTT Software, NTT, Open Software Foundation, and Sony Corporation not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. OMRON, NTT Software, NTT, Open Software Foundation, and Sony Corporation make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided 'as is' without express or implied warranty.

OMRON, NTT SOFTWARE, NTT, OPEN SOFTWARE FOUNDATION, AND SONY CORPORATION DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL OMRON, NTT SOFTWARE, NTT, OPEN SOFTWARE FOUNDATION, OR SONY CORPORATION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 2000 by Bruno Haible

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Bruno Haible not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Bruno Haible makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided 'as is' without express or implied warranty. Bruno Haible DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL Bruno Haible BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright © 2003 Keith Packard

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Keith Packard not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Keith Packard makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided 'as is' without express or implied warranty. KEITH PACKARD DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL KEITH PACKARD BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 2007-2009, Troy D. Hanson

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS 'AS IS' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright 1992, 1993 by TOSHIBA Corp.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of TOSHIBA not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. TOSHIBA make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided 'as is' without express or implied warranty. TOSHIBA DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL TOSHIBA BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

本機で使用している知的財産権

本機で使用しているソフトウェアのライセンス表示

●libX11 (続き)

Copyright IBM Corporation 1993
All Rights Reserved

License to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of IBM not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

IBM DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS, AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL IBM BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1990, 1991 by OMRON Corporation, NTT Software Corporation, and Nippon Telegraph and Telephone Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of OMRON, NTT Software, and NTT not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. OMRON, NTT Software, and NTT make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

OMRON, NTT SOFTWARE, AND NTT, DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL OMRON, NTT SOFTWARE, OR NTT, BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

●libXau

Copyright 1988, 1993, 1994, 1998 The Open Group

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE OPEN GROUP BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of The Open Group shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from The Open Group.

●libXcb

Copyright (C) 2001-2006 Bart Massey, Jamey Sharp, and Josh Triplett.
All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the names of the authors or their institutions shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the authors.

●libXdmcp

Copyright 1989, 1998 The Open Group

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE OPEN GROUP BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of The Open Group shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from The Open Group.

Author: Keith Packard, MIT X Consortium

●cJSON

Copyright (c) 2009 Dave Gamble Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions: The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software. THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

●libCURL

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (c) 1996 - 2013, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>.

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

●wsly

The MIT License Copyright (c) 2011, 2012 Tatsuhiro Tsujikawa Permission is hereby granted,

free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions: The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

●uriparser

uriparser - RFC 3986 URI parsing library

Copyright (C) 2007, Weijia Song <songweijia@gmail.com>

Copyright (C) 2007, Sebastian Pipping <webmaster@hartwork.org>

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of the <ORGANIZATION> nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission. THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

●picojson

Copyright 2009 Cybozu Labs, Inc. Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met: 1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer. 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution. THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY CYBOZU LABS, INC. "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL CYBOZU LABS, INC. OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. The views and conclusions contained in the software and documentation are those of the authors and should not be interpreted as representing official policies, either expressed or implied, of Cybozu Labs, Inc.

商標・登録商標など

- 本機は、株式会社レイトロンの音声認識エンジンを搭載しております。
- Microsoft、Windows、およびWindows Vistaは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- Apple、Mac、Macintosh、Mac OS、AirMac、iPhone、iPad、iPod touch、App Storeは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。
- Wi-Fi®、Wi-Fi Alliance®、Wi-FiロゴおよびWi-Fi CERTIFIEDロゴはWi-Fi Allianceの登録商標です。
- Wi-Fi CERTIFIED™、WPA™、WPA2™はWi-Fi Allianceの商標です。
- Google、Android、Google Playは、Google Inc.の商標または登録商標です。
- その他の会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。

こんなときは? 1

無線LAN機能の初期設定チェックシート

8～13ページの初期設定がうまくできない場合は、以下の順番に従って設定を確認してください。

オート接続／マニュアル接続

(1-1) 本体の無線LANランプは点灯していますか。 無線LANランプ チェック ☐	点灯している 点滅または消灯している	→ 既に本体は無線LANルーターに接続しています。 → 本体は無線LANルーターに接続していません。(1-2)にお進みください。
(1-2) 無線LANルーターは「IEEE802.11b/g」に対応していますか。(無線LAN ルーターの取扱説明書で確認してください) チェック ☐	対応している 対応していない	→ (1-3)にお進みください。 → 無線LAN機能はご使用できません。ご使用になる場合は「IEEE802.11b/g」対応の無線LANルーターをご用意ください。
(1-3) 無線LANルーターは「WPS」に対応した簡単接続設定のボタンが付いていますか。(無線LAN ルーターの取扱説明書で確認してください) チェック ☐	はい いいえ	→ オート接続 (10ページ) をしてください。接続できない場合は(1-6)にお進みください。 → マニュアル接続 (11ページ) をしてください。接続できない場合は(1-4)にお進みください。
以下、オート接続ができない場合は(1-6)から、マニュアル接続ができない場合は(1-4)からお調べください。		
(1-4) USBメモリーは「ファイル形式：FAT32」かつ、暗号化をしていないものを使っていますか。(USBメモリーの「プロパティ」を確認してください) チェック ☐	使っている 使っていない	→ (1-5)にお進みください。 → USBメモリーをFAT32形式で暗号化していないものに変えてから、もう一度、マニュアル接続をおこなってください。接続できない場合は(1-5)にお進みください。
(1-5) 「COCOROBO Wi-Fi設定」ソフトで、無線LANルーターのSSIDを検索できますか。 チェック ☐	検索できる 検索できない	→ (1-7)にお進みください。 → (1-6)にお進みください。
(1-6) 無線LANルーターでSSIDを隠す設定(ステルス設定)をしていますか。(無線LANルーターの設定画面で確認してください) チェック ☐	はい いいえ	→ SSIDを隠す設定を解除してから、(1-7)にお進みください。 → (1-7)にお進みください。
(1-7) 無線LANルーターでMACアドレスフィルタリング設定をしていますか。(無線LANルーターの設定画面で確認してください) チェック ☐	はい いいえ	→ 本体のMACアドレスを登録してから(1-8)にお進みください。MACアドレスは本体のふたを開けたところにあります。 → (1-8)にお進みください。
(1-8) もう一度、本体と無線LANルーターの接続をしてください。接続できましたか。 チェック ☐	はい いいえ	→ 本体と無線LANルーターの接続は完了しました。 → (1-9)にお進みください。

修理のご依頼やお問い合わせの前に、下記内容をお調べください。
併せて以下のサイトの「COCOROBO(ココロボ)」に
関するページもご確認ください。
<http://www.sharp.co.jp/support/>



確認した項目にチェックを入れて、お問い合わせの際にはチェック内容をお伝えください。

オート接続／マニュアル接続

(1-9) 以下①～⑥の順にお調べください。それでも接続できない場合は、お客さまご相談窓口 **基本編** (59ページ) にお問い合わせください。

- ① 本体を無線LANルーターのそばに置いて接続する。
- ② 本体の主電源スイッチを「OFF」にしてから、もう一度「ON」にして接続する。
- ③ オート接続で接続できない場合は、マニュアル接続で接続する。
- ④ マニュアル接続で接続できない場合は、無線LANルーターのパスワードが間違っていないか確認する。
- ⑤ 本体と無線LANルーターの近くで電波干渉が起きていないか確認する。
- ⑥ 無線LANルーターから電波が正常に出ているか確認する。

(2-1) スマートフォンは専用アプリの対象機種ですか。 (8ページ)	はい	→ (2-2)にお進みください。
	いいえ	→ お使いのスマートフォンでは、本体とのペアリングはできません。
(2-2) スマートフォンの画面にWi-Fiの電波アイコンが表示されていますか。  Wi-Fiの電波アイコン	はい	→ (2-3)にお進みください。
	いいえ	→ スマートフォンがWi-Fiに接続していません。Wi-Fiの接続設定をしてから、(2-3)にお進みください。
(2-3) スマートフォンは本体と同じ無線LANルーターに接続していますか。	はい	→ (2-4)にお進みください
	いいえ	→ 本体と同じ無線LANルーターに接続してから、本体とのペアリング設定をしてください。

(2-4) 以下①～⑤の順にお調べください。それでもペアリングできない場合は、お客さまご相談窓口 **基本編** (59ページ) にお問い合わせください。

- ① 本体とスマートフォンを無線LANルーターのそばに置いてペアリングする。
- ② 本体の主電源スイッチを「OFF」にしてから、もう一度「ON」にしてペアリングする。
- ③ 本体・スマートフォン・無線LANルーターの近くで電波干渉が起きていないか確認する。
- ④ 無線LANルーターから電波が正常に出ているか確認する。
- ⑤ 無線LANルーターのプライバシーセパレータが設定されていないか確認する。

(3-1) スマートフォンと本体を「おうちモード」でペアリングしていますか。	はい	→ (3-2)にお進みください
	いいえ	→ 本体と「おうちモード」でペアリングをしてから、「おそとモード」の初期設定をしてください。
(3-2) スマートフォンを本体と同じ無線LANルーターに接続して「おそとモード」の初期設定をしていますか。	いいえ	→ 本体と同じ無線LANルーターに接続してから、「おそとモード」の初期設定をしてください。初期設定後は3G回線など異なる回線でもご使用できます。

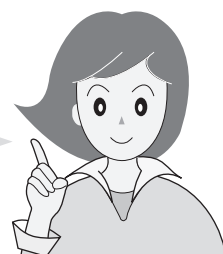
おそとモード

こんなときは？

こんなときは? 2

こんなとき	お調べください	参照ページ
本体を無線LANルーターに接続できない 携帯端末からの指示を受け付けない	● 本体を無線LANに接続していますか。初期設定をおこなってください。 ● 本体の無線LANランプが消灯していませんか。本体の無線LAN接続を「オン」にしてください。 ● 本体の無線LANランプが点滅していませんか。本体は無線LANルーターからの無線を受信できる場所にありますか。本体を、無線LANルーターの近くにおいてください。改善しない場合は、無線LANルーターの接続設定、DHCP設定をご確認ください。 ● 無線LANルーターや、無線LANルーター側の設定を変更していませんか。変更した場合は、もう一度本体で無線LANの初期設定をし直して、携帯端末を新しい無線LANルーターに接続後、本体と携帯端末をペアリングし直してください。 ● 主電源スイッチを「OFF」にしてすぐに「ON」にすると、接続できなくなることがあります。主電源スイッチをいったん「OFF」にし、1分ほどしてから「ON」にしてください。	8~13 14 — — —
無線LANルーターにオート接続できない	● 無線LANルーターのそばでおこなっていますか。無線LANルーターのそばの電波状況のよい場所でおこなってください。 ● 無線LANルーターの簡易接続設定ボタンを確実に押していますか。簡易接続設定ボタンの場所をもう一度ご確認ください。条件によっては、オート接続ができない場合もあります。その場合はマニュアル接続をしてください。 ● 無線LANルーターは「WPS」対応の簡単接続設定のボタン付きですか。方式によっては、本機で対応していない場合があります。その場合はマニュアル接続をしてください。	— 10,11 10,11
無線LANルーターにマニュアル接続できない	● マニュアル接続をする前にお使いのUSBメモリー内のファイルをすべて削除しましたか。「COCOROBO Wi-Fi設定」アプリをお使いになる前にUSBメモリー内のファイルをすべて削除してください。 ● お使いのUSBメモリーのフォーマットは正しいですか。正しくフォーマットしたUSBメモリーをお使いください。 ● 「COCOROBO Wi-Fi設定」アプリに書きこんだ無線LANルーターの設定内容は正しいですか。設定内容を確認して正しく設定してください。	— — —
無線LANルーターを変更したときは?	● もう一度本体で無線LANの初期設定をして、携帯端末を新しい無線LANルーターに接続後、本体と携帯端末をペアリングし直してください。	10~13
携帯端末を買い替えたときは?	● 新しい携帯端末に「COCOROBO SQUARE」アプリをダウンロードして、本体と新しい携帯端末をペアリングすれば使用できます。	12,13
本体を初期化した後、もう一度、無線LAN機能を使うときは?	● 新たに本体に無線LANの初期設定をした後、携帯端末とペアリングしてください。	10~13
「COCOROBO SQUARE」アプリを再インストールしたときは?	● 新たに本体とペアリングしてください。	12,13

修理のご依頼やお問い合わせの前に、下記内容をお調べください。
併せて以下のサイトの「COCOROBO(ココロボ)」に
関するページもご確認ください。
<http://www.sharp.co.jp/support/>



こんなとき	お調べください	参照 ページ
クラウド音声機能 (天気予報など)に関する 声かけに反応しない	● 本体の吹出口ランプは水色に点滅していますか。 水色に点滅していない場合は、本体の設定が次のようになっているか確認してください。 ・「4：言語設定」が「標準語」または「関西弁」 ・「5：ココロエンジンオン/オフ切換」が「オン」 ・「11：無線LANオン/オフ切換」が「無線LANオン」 ・「13：クラウド音声機能オン/オフ切換」が「オン」 ● 無線LANルーターがインターネットに接続されていますか。 パソコンなどで接続されているか確認してください。 ● ココロボが無線LANルーターに接続されていますか。 無線LANランプが点灯しているか確認してください。	16 — 14
	● 天気予報のときの返事は、音声合成の声になります。	—
家電製品の操作ができない	● 本体が家電製品に赤外線が届く位置や向きにありますか。 本体を赤外線が届く位置に移動してください。	18
	● 家電コントロール用赤外線送受信部が汚れていませんか。 乾いた柔らかい布などで汚れを取り除いてください。 ● 家電コントロール用赤外線送受信部にシールやテープを貼っていませんか。はがしてください。	基本編 8 —
	● 家電コントロール用赤外線送受信部に直射日光やハロゲンヒーターの赤外線が当たっていませんか。当たらないようにしてください。	—
専用アプリで リモコン学習ができない	● 本体とスマートフォンが同じ無線LANルーターに接続されていますか。同じ無線LANルーターに接続してください。	—

メモ

メモ

●ご購入後の有料サポートメニューをご用意しています

詳しくは下記のホームページをご覧ください。または、シャープ修理相談センター **基本編** (59ページ) までお問い合わせください。

COCOROBO初期設定訪問サポート(使用方法説明/初期設定など)

http://www.sharp-sek.co.jp/home/cocorobo_s/index.html

COCOROBOメンテナンスサポート(バッテリー・消耗品交換など)

http://www.sharp-sek.co.jp/home/cocorobo_m/index.html

シャープはエコポジティブ。



グリーン材料 環境に配慮した材料を積極的に採用

- すべてのプリント基板に無鉛はんだを採用。

省エネ 地球環境に配慮

- 充電可能回数が多く、長寿命なリチウムイオン電池を採用。

リサイクル 限りある資源を再利用

- リサイクルしやすい(分解や解体しやすい)構造設計。
- 梱包材は、リサイクルに適した、段ボール素材を固定材に採用。

お問い合わせ先

お問い合わせの前にもう一度「こんなときは?」(34~37ページ)・「お知らせ表示」(**基本編** 52~54ページ)をご確認ください。



メールでのお問い合わせなど
【シャープサポートページ】

シャープ お問い合わせ

検索

<http://www.sharp.co.jp/support/>



使用方法のご相談など
【お客様相談センター】

固定電話、PHSからは、フリーダイヤル
0120-078-178

携帯電話からは、ナビダイヤル
0570-550-449



修理のご相談など
【修理相談センター】

固定電話、PHSからは、フリーダイヤル
0120-02-4649

携帯電話からは、ナビダイヤル
0570-550-447

※非通知設定の電話は、最初に「186」をつけておかけください。詳しくは、**基本編** 59ページをご覧ください。

シャープ株式会社

本社 〒545-8522 大阪市阿倍野区長池町22番22号
健康・環境システム事業本部 〒581-8585 大阪府八尾市北亀井町3丁目1番72号